

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Penjadwalan menggunakan metode LSM (*Linear Scheduling Method*) pada proyek Pembangunan Perumahan Griya Mekar Abadi Type 36/84 di Bintan, Kepulauan Riau menghasilkan durasi proyek selama 138 hari. Dalam segi durasi waktu, penjadwalan menggunakan metode LSM jauh lebih cepat dibanding penjadwalan *existing* proyek tetapi dalam metode LSM juga masih banyak terdapat kekurangan antara lain membutuhkan sumber daya manusia yang banyak sehingga akan cukup sulit untuk diterapkan di lapangan.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut merupakan beberapa saran yang akan disampaikan, antara lain.

1. Dengan diketahuinya indikasi metode ini sesuai untuk proyek yang bersifat tipikal dan berulang, maka hal ini merupakan informasi yang penting bagi pengelola proyek untuk dapat menerapkan metode ini. Diambil contoh pengerjaan jalan, rel kereta, gedung bertingkat dan proyek tipikal lainnya.
2. Pada penelitian selanjutnya selain dengan melakukan interupsi untuk menghindari konflik pada diagram LSM juga dapat dilakukan dengan cara melakukan trial percepatan dan penundaan pada jenis kegiatan yang diagramnya masih memiliki jeda waktu atau berpotongan antar grafiknya.